

# Thermot温控阀安装

发布日期: 2025-09-29

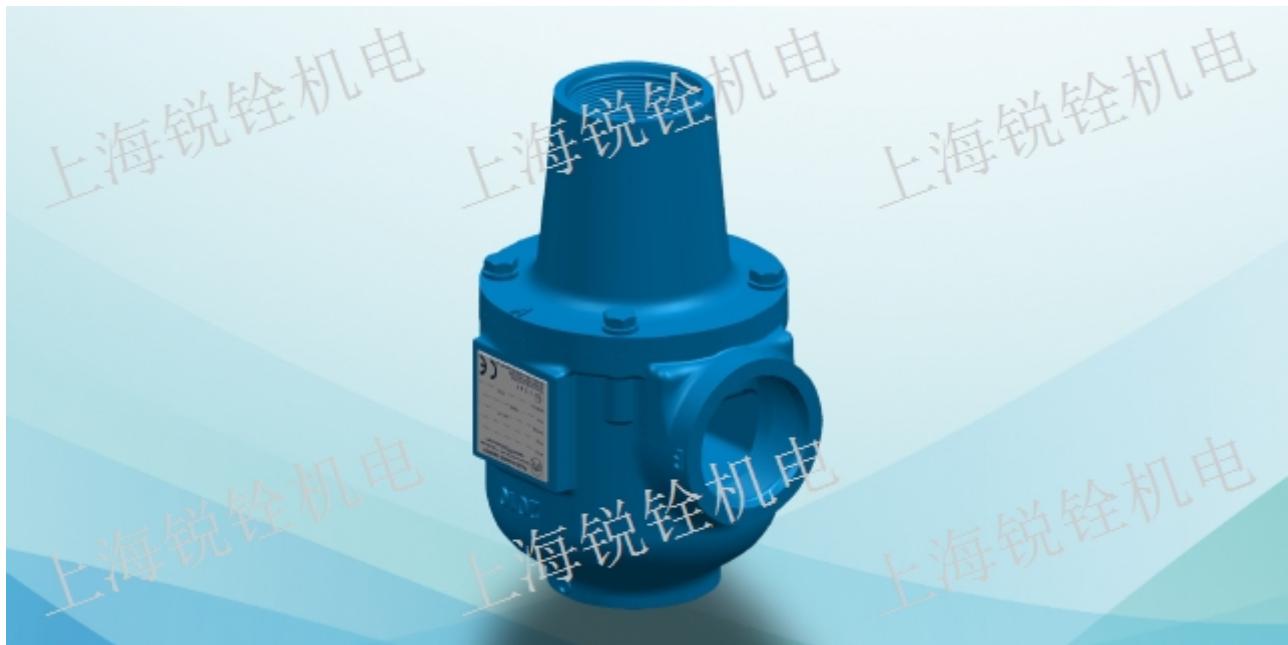
FPE温控阀由B口和C口两个入口进入，合流后从C口流出。分流阀从A口流体入口，经分流成两股流体从B和C两个出口流出。合流三通调节阀的结构与分流三通调节阀的结构类似，其特点如下：

1、三通温度调节阀有两个阀芯和阀座，结构与双座阀类似。但三通温控调节阀中，一个阀芯与阀座间的流通面积增加时，另一个阀芯与阀座间的流通面积减少。而双座阀中，两个阀芯和阀座间的流通面积是同时增加或减少的。2、三通温控调节阀也用于旁路控制的场所，例如，一路流体通过换热器换热，另一路流体不进行换热。3、三通温度调节阀用于需要流体进行配比的控制系统时，由于它代替一个控制阀，可降低成本并减少安装空间。

厦门天创科技温控阀 AMOT温控阀 2BFCF11001-00-AA Thermot温控阀安装



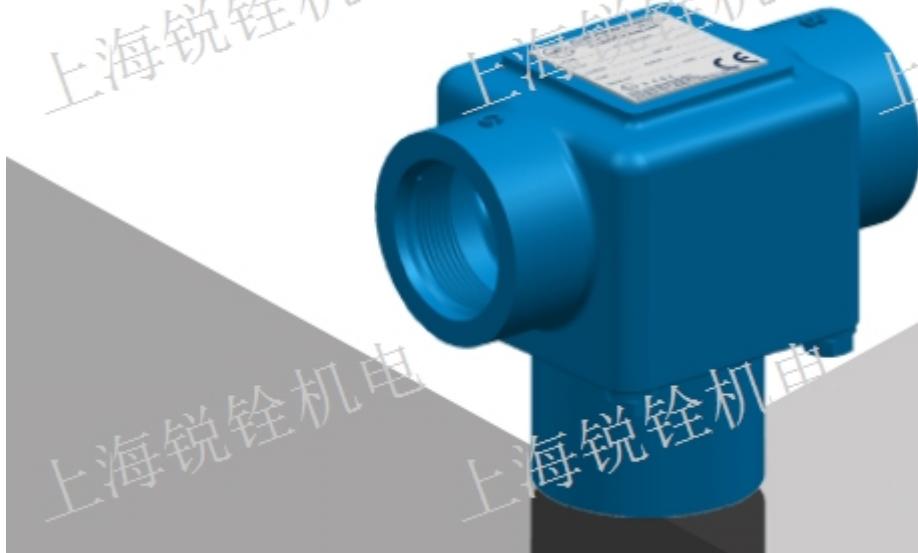
FPE温控阀采用石蜡受热膨胀原理，半液体状态的石蜡在较小的温度范围内具有较高的膨胀率。自力式温控阀芯将根据受热状态在衬套内运动，从而达到调节流量的效果。FPE温控阀的温度都是预先设定好的，因此出厂后无需任何调节。本产品适用温度范围广，在冷却和润滑系统中有着极其普遍的应用。当温控阀应用于分流时，启动时所有流体均不经过冷却器，三通温控阀是通过旁通口(B)返回系统，而两通温控阀的出口则是被衬套堵住。当流体温度上升至一定范围时，一部分流体将通过三通温控阀的出口(C)进入冷却系统，而两通温控阀则是直接将这部分流体排掉。因此，随着介质温度持续上升，会有更多的流体经过冷却器或者被排掉。当温控阀处于完全打开状态下时，所有流体将通过冷却器或被排掉，从而达到调节温度的效果。当温控阀应用于混流时，高温流体经过B端口进入温控阀，而低温流体则通过C端口进入温控阀，两种不同温度的流体将在温控阀内被调节到设定的温度，然后经过A口进入到应用系统中。



阀体材质： ●铝-用于轻质要求系统 ●铜-用于海水、抗震及低导磁性液体 ●灰铁-用于普通淡水及润滑系统 ●球铁-用于承压等级比较高的系统 ●碳钢-用于压力等级非常高的系统 ●不锈钢-用于有腐蚀性液体系统  
密封材质： ●丁腈橡胶 ●氟橡胶 ●氯丁橡胶  
连接方式： ●螺纹-美制螺纹、英制螺纹 ●法兰-美标法兰、公制法兰  
●焊接-承插焊接、对接焊接等  
阀芯材质： ●铜-用于大部分润滑、冷却系统 ●铜镀镍-用于含硫化氢等腐蚀性液体系统  
阀门通径： 15~200mm  
温度范围： 13~132°C  
流量范围： 0~450  
压力范围： 0~50bar

阀门是用来开闭管路、控制流向、调节和控制输送介质的参数（温度、压力和流量）的管路附件。根据其功能，可分为关断阀、止回阀、调节阀等。阀门是流体输送系统中的控制部件，具有截止、调节、导流、防止逆流、稳压、分流或溢流泄压等功能。用于流体控制系统的阀门，从简单的截止阀到极为复杂的自控系统中所用的各种阀门，其品种和规格相当繁多。阀门可用于控制空气、水、蒸汽、各种腐蚀性介质、泥浆、油品、液态金属和放射性介质等各种类型流体的流动。阀门根据材质还分为铸铁阀门，铸钢阀门，不锈钢阀门（201、304、316等），铬钼钢阀门，铬钼钒钢阀门，双相钢阀门，塑料阀门，非标订制阀门等。阀芯也可选择配置：高温阀芯、镀镍阀芯，我们也可根据用户需要选择配置。

济南瑞格尔自动化工程温控阀AMOT温控阀1CMCU11001-D1-AA



温控阀就是一种应用于取暖系统的节能设备。在单户燃气炉采暖系统中，如果暖气上没有温控阀，当一点炉后，所有的暖气都热，用户所能调节的只是炉上的出水温度的设定以及炉子的启停。而有了温控阀不仅产品本身可以利用自由热(如电器散热，人体散热，太阳能等)进行节能，更重要的是有了温控阀后，用户可以进行分室控温，选择供热。目前温控阀的种类不断细化，有电动温控阀、自力式温控阀等几种类型，在温控阀领域比较有名气的的西门子电动温控阀、霍尼韦尔电动温控阀等品牌。温控阀的应用比较普遍，有专家总结出了使用温控阀进行温度调节的比较好方式。长期不住人的房间及厨房，卫生间等地，可利用温控阀将温度设定至6℃，对房间的供暖系统及上下水系统进行防冻保护即可。

福建泉州市双环贸易自立式温控阀 AMOT自立式温控阀3BOSH12001-00-AZA Thermot温控阀安装

启东丰汇润滑设备自立式温控阀3BOSJ16501-00-AA AMOT自立式温控阀1 1/2EFSJ16501-00-AA Thermot温控阀安装

在紧缩机机体的两端，分别开设必定形状大小的孔口。一个供吸气用，称作吸气孔口。另一个供排气用，称为排气出口。美国FPE公司成立于1975年，全称FluidPowerEnergy,Inc.,简称FPE，总部位于美国威斯康星洲密尔沃基市，占地约7000平方米，已通过ISO9001质量管理体系认证，一直专注于研发、生产与制造自力式温控阀及发动机过滤器，经过40多年的坚持和不懈努力，在细分市场的行业已形成自己的品牌与特点，并成为温控阀细分领域的先行者。上海锐铨机电设备有限公司成立于2012年，是美国FPE公司授权的中国区总代理，我们以美国FPE强大的技术为依托，可以为客户提供比较好质的温控方案。随着人们节能意识的不断提高，安全有效的节能产品被普遍的应用于人们生活的各个方面。

Thermot温控阀安装

上海锐铨机电设备有限公司主营品牌有FPE AMOT CALTHERM Thermoreg 英格索兰，阿特

拉斯·GE·寿力，发展规模团队不断壮大，该公司贸易型的公司。上海锐铨是一家一人有限责任公司企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚守信誉，持续发展”的质量方针。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的FPE温控阀·AMOT温控阀，进口温控阀·CALTHERM·上海锐铨自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。